Revista gaditana de Entomología, volumen IX núm. 1 (2018):105-110 ISSN 2172-2595

Nuevas especies de Tenebrionidae (Coleoptera) para Aragón (España). 2ª nota.

Fernando Murria Beltrán y Álvaro Murria Beltrán

Avda. de Navarra 7-9-11., esc. 1ª, 2º A. 50.010 ZARAGOZA. fernanmurria@gmail.com

Resumen: Se cita por primera vez para la Comunidad Autónoma Aragonesa (España) los tenebriónidos (Coleoptera) *Platydema europaeum* Laporte de Castelnau & Brullé, 1831, *Akis dorsigera* Reitter, 1904, *Pimelia (s. str.) interjecta* Solier, 1836 y *Asida (Planasida) moroderi* Reitter, 1917. Se aportan nuevos datos de *Pimelia (s. str.) crassipes* Solier, 1836 y *Asida (s. str.) diecki* Allard, 1870.
Palabras clave: Coleoptera; Tenebrionidae; primeros registros; *Platydema europaeum*; *Akis dorsigera*; *Pimelia (s. str.) interjecta*; *Asida (Planasida) moroderi*; distribución; Aragón.

New species of darkling beetles (Coleoptera, Tenebrionidae) from Aragon (Spain). 2nd note.

Abstract: The darkling beetles (Tenebrionidae) *Platydema europaeum* Laporte de Castelnau & Brullé, 1831, *Akis dorsigera* Reitter, 1904, *Pimelia (s. str.) interjecta* Solier, 1836 and *Asida (Planasida) moroderi* Reitter, 1917 are recorded for the first time from Aragon Autonomous Community (Spain). New data of *Pimelia (s. str.) crassipes* Solier, 1836 and *Asida (s. str.) diecki* Allard, 1870 are given from Aragon.
Key words: Coleoptera; Tenebrionidae; first records; *Platydema europaeum*; *Akis dorsigera*; *Pimelia (s. str.) interjecta*; *Asida (Planasida) moroderi*; distribution; Aragon.

urn:lsid:zoobank.org:pub:AD620DEF-00CE-42C5-8BE2-F5301CE00248

En esta nota se dan a conocer cuatro especies de tenebriónidos (Coleoptera) que resultan ser nuevas para la entomofauna de la Comunidad de Aragón, y se aportan nuevos datos de distribución de otras ya conocidas de esta Comunidad autónoma. Desde la publicación del primer catálogo de tenebriónidos de Aragón (Viñolas, 1994a) se han ido incorporando otros taxones al catálogo de especies de esta familia en la Comunidad aragonesa (Murria Beltrán & Murria Beltrán, 2009; Ferrer, 2009), incluidas especies introducidas (Murria Beltrán, 2008), así como especies nuevas para la ciencia (Ferrer & Murria Beltrán, 2009; Ferrer, 2011). Las revisiones taxonómicas de géneros mal conocidos, como son *Phylan* Dejean, 1821 y *Heliopates* Dejean, 1834 (Ferrer, 2011), *Pimelia* Fabricius, 1775 (Castro Tovar & Ferrer, 2012) y *Akis* Herbst, 1799 (Ferrer *et al.*, 2008) han aclarado qué especies se encuentran en territorio aragonés.

MATERIAL Y MÉTODO

Para la determinación de las especies se han utilizado las claves de los últimas revisiones de los géneros *Pimelia* Fabricius (Castro Tovar & Ferrer, 2012) y *Akis* Herbst (Ferrer *et al*., 2008), y material de comparación de *Pimelia (s. str.) interjecta* Solier, 1836 proveniente de Tarragona y de *Akis acuminata* (Fabricius, 1787), provenientes de Cádiz, isla de Mallorca y Murcia. Para la determinación de las especies del género *Asida* Latreille, 1802 aquí tratadas, se ha utilizado las claves de Viñolas & Cartagena (2005). Y para la determinación de *Platydema europaeum* Laporte de Castelnau & Brullé, 1831 una antigua obra de la fauna de Francia (Portevin 1934).

LISTADO DE ESPECIES

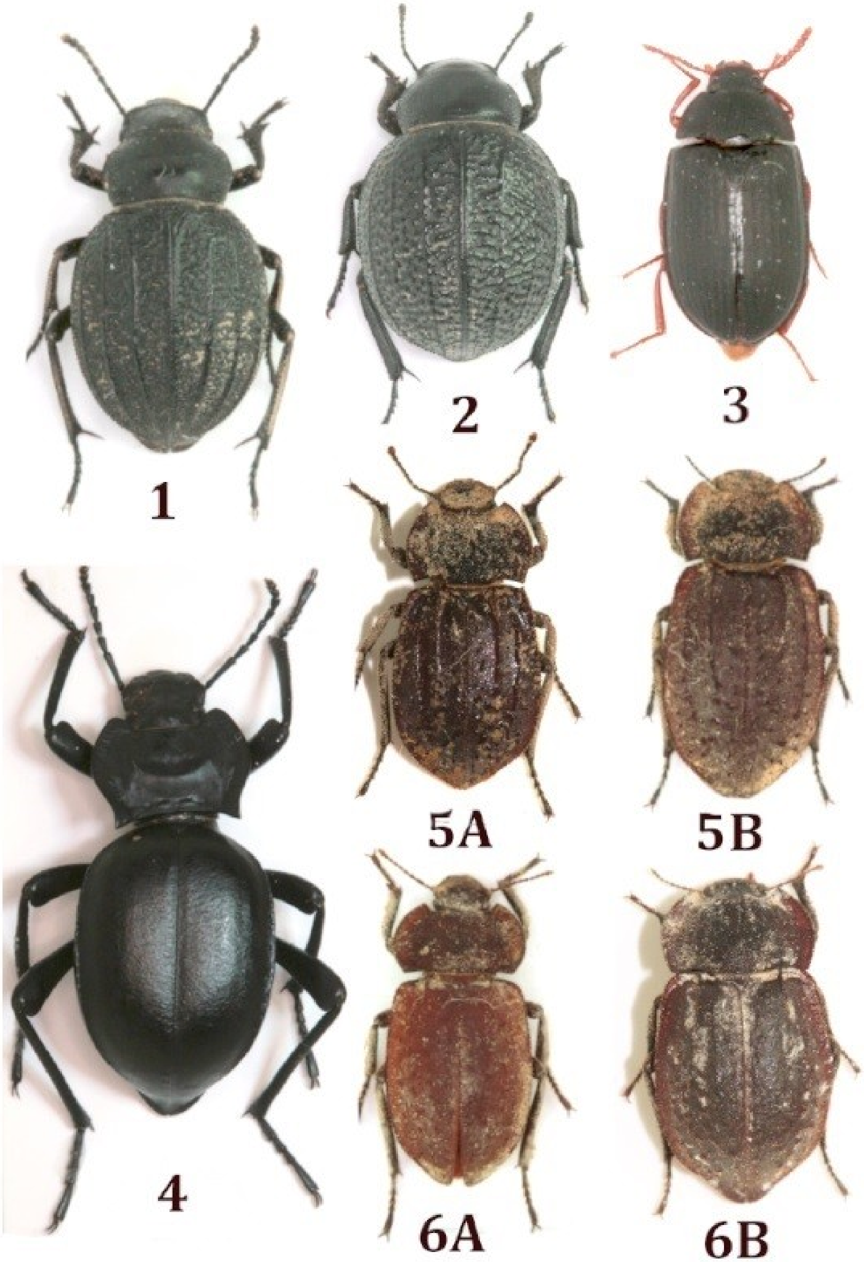
Platydema europaeum Laporte de Castelnau & Brullé, 1831
Material estudiado: Huesca: Anzánigo, 9-VII-2011, F. Murria leg. (1 ex); Zaragoza: Mainar, 3-VI-2013, A/F. Murria leg. (1 ex).
Comentario: Especie nueva para Aragón. Los dos ejemplares fueron recolectados bajo cortezas de pinos (*Pinus sylvestris* en el Pirineo oscense y *Pinus pinaster* en el Sistema Ibérico zaragozano). Especie descrita de Cataluña (Laporte de Castelnau y Brullé, 1831), citado de España sin más precisión por De la Fuente (1935), su presencia en la Península Ibérica fue puesta en duda por Español (1953) y confirmada recientemente por Viñolas *et al*. (2007). Especie de distribución mediterránea, se conoce de Francia, Grecia, Italia, España, Croacia, Rusia europea, Ucrania, Argelia, Túnez y Turquía (Löbl *et al*., 2008).

Akis dorsigera Reitter, 1904
Material estudiado: Zaragoza: Peñaflor, 20-VII-2011 F. Murria leg. (4 ♂♂, 1 ♀); Casetas, 23-V-2015 A. Murria leg. (1 ♂ en la estación de tren); Zaragoza, c/ Diputados, 22-V-2011, A/F. Murria leg. (1 ♀); Zaragoza, c/ Anselmo Clavé, 22-VII-2012, F. Murria leg. (1 ♀); 17-XII-2014 F. Murria leg. (1 ♂); Zaragoza, Vía Hispanidad, 28-VII-2012 F. Murria leg. (15 ♂♂, 15 ♀♀); Zaragoza, Soto de Cantalobos, 31-VII-2013, A/F. Murria leg. (2 ♂♂ y 2 ♀♀); Zaragoza, Barrio de Santa Isabel, 7-VIII-2013, A/F. Murria leg. (1 ♂ y 1 ♀ junto al río Gállego).
Comentario: Especie recientemente rehabilitada por Ferrer *et al*. (2008), anteriormente considerada una sinonimia y una variedad de *Akis acuminata* (Fabricius, 1787). Especie nueva para Aragón y para el norte de la Península Ibérica. Por las localizaciones presentadas en esta nota cabe destacar que *Akis dorsigera* Reitter se ha encontrado en el interior de núcleos urbanos y rurales (casco urbano de Zaragoza, zonas agrícolas en el interior de Peñaflor), a veces junto a otras especies como *Akis genei* Solier, 1837 y *Akis elegans* Charpentier, 1825 y en ningún caso se ha encontrado en las zonas yesíferas (esteparias) de los alrededores de Zaragoza, donde, sin embargo, se encuentran *A. genei* Solier y *A. elegans* Charpentier.
Existe una cita muy antigua de *Akis acuminata* (F.) de Cariñena (Górriz, 1902), cita que debería revisarse según nuestra opinión.

Pimelia (s. str.) interjecta Solier, 1836
Material estudiado: Huesca: Peñalba, Barranco de Valcuerna, 21-III-2009, A/F. Murria leg. (1 ♀); 10-IV-2010, A/F. Murria leg. (1 ♀); 17-IV-2011, A/F. Murria leg. (2 ♂♂); 6-V-2012, A/F. Murria leg. (1 ♂); L. Tolosa leg. y coll. (1 ♂); 27-V-2012, A/F. Murria leg. (4exx). Zaragoza: Peñaflor, 25-X-2015, A/F. Murria leg. (restos de 2 exx); 12-VI-2016), A/F. Murria leg. (restos de 1 ex).
Comentario: Los ejemplares de Peñalba (Huesca), se recolectaron corriendo junto a terrenos cultivadas del río Valcuerna y pequeños arroyos marginales. Los ejemplares de Peñaflor (Zaragoza) se encontraron junto al río Gállego, en un soto que es la terminación de un barranco salado que nace en la Sierra de Alcubierre y desemboca en el río Gállego. Especie nueva para Aragón, que por los datos aportados aquí, parece localizarse en Monegros, mitad oriental de la Depresión del Ebro, en contacto con el litoral mediterráneo. La distribución conocida hasta ahora de *Pimelia (s. str.) interjecta* Solier es el litoral del mediterráneo, desde el Macizo de Garraf (Barcelona), pasando por el norte de Castellón e islas Columbretes (Viñolas, 1994b), hasta la costa del Departamento de Los Pirineos Orientales (sur de Francia) (Soldati & Soldati, 2001). Según Castro Tovar & Ferrer (2012) su distribución coincide con la de *Heliopates littoralis* Español, 1958.

Pimelia (s. str.) crassipes Solier, 1836.
Material estudiado: Zaragoza: María de Huerva, 26-X-2013, A. Murria leg. (2 exx); 8-III-2014, A/F. Murria leg. (1 ♂); 8-III-2014, A. Murria leg. (1 ex); 12-IX-2015, A. Murria leg. (3 exx): La Muela, 21-XIII-2014, A/F. Murria leg. (3 exx); 9-IV-2016, A/F. Murria leg. (2 exx); Lécera, 13-IV-2017, A/F. Murria leg. (3 exx).
Comentario: Nuevos registros para Aragón. Los presentes autores citaron esta especie por primera vez para Aragón como *Pimelia (s. str.) punctata*Solier, 1836 (Murria Beltrán & Murria Beltrán, 2009), siguiendo las claves de Viñolas (1994b) y Viñolas& Cartagena (2005). Recientemente Castro Tovar & Ferrer (2012) rehabilitan *P. (s. str.) crassipes*Solier, puesta en sinoninimiacon*Pimelia (s. str.) punctata*Solierpor Viñolas (1994b). Por lo tanto, es *P. (s.str.) crassipes* la que realmente se encuentra en Aragón, como constatan Castro & Ferrer (2012), citándola también de los alrededores de Teruel. En todas las citas aportadas en esta nota, convive junto a *Pimelia (s. str.) villanovae* Sénac, 1887.

Asida (Planasida) moroderi (Reitter, 1917)
Material estudiado: Zaragoza: Montes de Torrero, octubre de 2008, F. Murria leg. (6 ♂♂ y 6 ♂♂); noviembre de 2008, A/F. Murria leg. (7 ♂♂ y 6 ♀♀); 22-X-2011, F. Murria leg. (4 ♂♂); Tosos, 25-V-2008, F. Murria leg. (1 ♂); Perdiguera, 6-IX-2009, F. Murria leg. (1 ♂); Peñaflor, 24-X-2009, F. Murria leg. (1 ♀); Jaulín, 11-III-2012, A/F. Murria leg. (1 ♂ y 1 ♀); Azuara, 9-IV-2011, F. Murria leg. (1 ♂) ; Lumpiaque, 15-IX-2013, F. Murria leg. (1 ♂).
Comentario: Nueva especie para Aragón. Viñolas (1994a) ya suponía que podía estar en Aragón porque la citaba de Castellón y Lleida. Todas las citas de esta nota son de la Depresión Central del Ebro y áreas bajas del Sistema Ibérico de Zaragoza, siempre a una altitud por debajo de 700 metros.



Figuras. 1. *Pimelia (s. str.) interjecta* Solier. **2.** *Pimelia (s. str.) crassipes* Solier. **3.** *Platydema europaeum* Laporte de Castelnau & Brullé. **4.** *Akis dorsigera* Reitter. **5A.** Macho de *Asida (s. str.) diecki* Allard **5B.** Hembra de *Asida (s. str.) diecki* Allard**. 6A.** Macho de *Asida (Planasida) moroderi* (Reitter). **6B**. Hembra de *Asida (Planasida) moroderi* (Reitter). Las imágenes no están a escala.

Asida (s. str.) diecki Allard, 1870
Material estudiado: Zaragoza: Montes de Torrero, Zaragoza capital. 1-X-2008, A/ F. Murria leg. (1 ♂, 2 ♀♀); 9-X-2009, F. Murria leg. (2 ♂♂); 17-X-2009, F, Murria leg. (2 ♂♂): El Burgo de Ebro, A/F. Murria leg. (1 ♂, 1 ♀); Jaulín, 18-II-2012, A. Murria leg. (1 ♂); 19-III-2011, F. Murria leg. (1 ♂, 1 ♀); Botorrita, 7-XII-2012, A/F. Murria leg. (1 ♂); María de Huerva, 5-X-2013, A/F. Murria leg. (1 ♂, 1 ♀).
Comentario: Con estos registros se amplía la distribución hacia el sur del Ebro y a ambos lados del río Huerva, y hacia el SW con respecto a la distribución que Viñolas (1994a) y Viñolas & Cartagena (2005) le adjudican a esta especie en Aragón, ya que únicamente la citan de Monegros.

AGRADECIMIENTO

A nuestros amigos Luis Tolosa Sánchez (Zaragoza) y Jesús Tanco (Zaragoza) por los ejemplares *de Pimelia (s. str.) interjecta* Solier y *Akis acuminata* (Fabricius) que en su día nos dieron y que han servido como material de estudio. A Juan Carlos Martínez (Murcia), especialista en tenebriónidos, por la determinación en su día de *Asida (Planasida) moroderi* (Reitter).

BIBLIOGRAFÍA

Castro Tovar, A. & J. Ferrer 2012. Nuevas especies y claves de las *Pimelia* franco-ibéricas (Coleoptera, Tenbrionidae) y notas sobre *Pimelia (Amblyptera)* de Marruecos. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* nº 50: 219-253.
De la Fuente, J. M. 1935. Catálogo sistemático-geógrafico de los coleópteros observados en la península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica Española*, Tomo 18 (1-4): 53-68.
Español, F. **1953**. Los tenebriónidos fitófagos del Pirineo catalán (Coleoptera, Heterómera). *Pirineos*, 28-30: 53-68.
Ferrer, J., J. C. Martínez Fernández & A. Castro Tovar 2008. Aportación al conocimiento del género *Akis* Herbst, 1799 (Coleoptera, Tenebrionidae, Pimeliinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* nº 43: 153-172.
Ferrer, J. 2009. Evaluación crítica del libro "Revisión del género *Phylan*" y notas sobre las genitalia de Pedinini (Coleoptera, Tenebrionidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* nº 45: 453-469.
Ferrer, J. & F. Murria Beltrán 2009. La confusión taxonómica de *"Stenosis sardoa*" Español, 1958 et auct., y descripción de un nuevo *Stenosis* franco-ibérico (Coleoptera, Tenebrionidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* nº 45: 509-514
Ferrer, J. 2011. Contribución al conocimiento del género *Phylan* Dejean, 1821, y descripción de una especie nueva del género *Heliopates* Dejean, 1834 (Coleoptera, tenebrionidae, Pedinini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* nº 49: 75-82.
Górriz, R. J. 1902. Coleópteros de la cuenca del Ebro existentes en la colección de D. Ricardo J. Górriz. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales*, 8: 180-186.
Laporte de Castelnau, Fl. & G. A. Brullé 1831. Monographie du genre Diaperis. *Annales des Sciences Naturelles* 23 (91): 325-410.

Löbl I, P. Bouchard, O. Merkl & D. Iwan 2008. Tenebrionidae, Diaperinae, pp. 303-319- In I. Löbl & A. Smetana (ed.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 5. Stenstrup: Apollo Books, 670 pp.

Murria Beltrán, F. 2008. Aportación a los Catálogos de coleópteros de Aragón: Familias Tenebrionidae, Buprestidae, Cerambycidae, Cleridae y Chrysomelidae (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* nº 42: 377-383.

Murria Beltrán, F. & A. Murria Beltrán 2009. Nuevas especies de Tenebrionidae (Coleoptera) para Aragón (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, nº 44:554-555.

Portevin, G. 1934. Histoire Naturelle des Coléoptères de France. Tome III. Polyphaga: Hetromera, Phytophaga. *Encyclopédie Entomologique* vol. XVII. Lechevalier & Fils ed. Paris. 374 pp., 492 fig.

Soldati, F. & L. Soldati 2001. Sur quelques Coléoptères rares ou intéressants observés dans le département des Pyrénées-Orientales (Sud de la France). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, 29 (1): 33-36.

Viñolas, A. 1994a. Catalogus 4. Insecta: Coleoptera 7. Familia: Tenebrionidae. *Catalogus de laentomofauna aragonesa*, 4: 3-7.

Viñolas, A. 1994b. El género *Pimelia* Fabricius, 1775 en la península Ibérica y Baleares, con nota sistemática sobre una especie de Canarias (Coleoptera, Tenebrionidae, Pimeliinae). *Sesión Entomológica* ICHN-SCL, VIII. (1993): 125-140.

Viñolas, A. & M.C. Cartagena 2005. Fauna de Tenebrionidae de la Península Ibérica y Baleares. Coleoptera. Vol. I .Lagriinae y Pimeliinae. Ed. Argantia editio S. C.P.:342 pp. + 77 láms.

Viñolas, A., J. Muñoz-Batet & S. Pagola Carte 2007. Nuevos tenebriónidos para la Península Ibérica de los géneros *Platydema* Laporte de Castelnau & Brullé, 1831 y *Scaphidema* Redtenbacher, 1849, y nuevas localizaciones ibéricas de *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Heteropterus, Revista de Entomología* 7(1): 97-106.

Recibido: ***27 febrero 2018***
Aceptado: ***10 marzo 2018***
Publicado en línea: ***12 marzo 2018***